

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/083613 A3**

(51) Classification internationale des brevets :  
**G06F 19/00** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050734

(22) Date de dépôt international :  
20 décembre 2004 (20.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0450187 2 février 2004 (02.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**MEDISCS** [FR/FR]; Parc Bellegarde, 985, chemin du  
Mas de Rochet, F-34170 Castelnau le Lez (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **RA-  
BISCHONG, Pierre** [FR/FR]; 128, rue Eugène Ducretet,  
F-34000 Montpellier (FR). **ARNAIL, Yves** [FR/FR]; Le

Desteil, F-12370 Belmont sur Rance (FR). **DELBOURG,  
Bernard** [FR/FR]; Résidence "Les Jardins de Pierre  
Rouge", 26, allée Maître Geraud, F-34000 Montpellier  
(FR).

(74) Mandataire : **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460,  
Avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

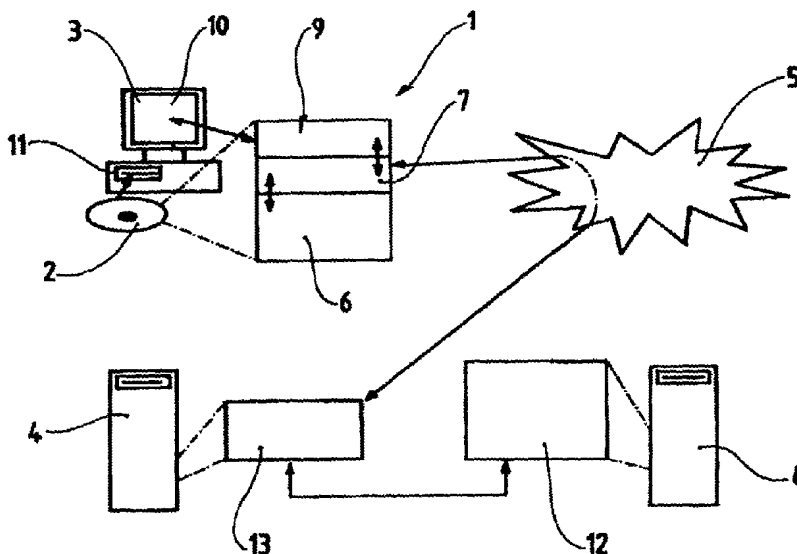
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CII, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,  
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR COLLECTING, LOOKING UP AND PROCESSING DATA, IN PARTICULAR MEDICAL DATA

(54) Titre : DISPOSITIF DE SAISIE, DE CONSULTATION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES, NOTAMMENT MEDICALES



(57) Abstract: The inventive device for collecting, looking up and processing data, in particular medical data comprises at least one mobile computer medium (2) for recording data, the reader/writer (3) of said mobile computer medium (2) and, if necessary, at least one fixed computer medium (4) for data recording. Said mobile and fixed computer media (2, 4) are embodied in such a way that they remotely communicate with each other by means of the reader/writer (3) of the mobile computer medium (2) through a communications network (5) like Internet. Said invention is characterised in that the mobile medium (2) comprises reading/writing means which makes it possible to simultaneously read data recorded thereon, write new data and is capable to perform entirely from said mobile medium.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/083613 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

2 février 2006

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(57) Abrégé :** Dispositif de saisie, de consultation et de traitement de données, notamment médicales, comprenant au moins un support informatique mobile (2) pour l'enregistrement de données, un lecteur-graveur (3) dudit support mobile (2), éventuellement au moins un support informatique fixe (4) pour l'enregistrement de données, ledit support informatique fixe (4) et ledit support informatique mobile (2) étant aptes à communiquer entre eux à distance, au travers du lecteur-graveur (3) de support mobile (2), via un réseau de communication (5), de type Internet, caractérisé en ce que le support mobile (2) comprend des moyens de lecture/écriture, permettant à la fois la lecture des données qui y sont enregistrées et l'écriture de nouvelles données, lesdits moyens de lecture/écriture étant aptes à s'exécuter entièrement à partir dudit support mobile (2).

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/050734

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F19/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, BIOSIS

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X          | US 2002/123909 A1 (SALISBURY STEPHEN CHARLES) 5 September 2002 (2002-09-05)<br>the whole document<br>-----  | 1-11                  |
| X          | US 2003/088439 A1 (GRUSHKA AMOS)<br>8 May 2003 (2003-05-08)<br>page 6, paragraph 40 - page 9, paragraph 91<br>page 10, paragraph 147<br>page 15, paragraph 233 - paragraph 235<br>----- | 1-11                  |
| A          | US 2003/040940 A1 (NEHAMMER CHRISTIAN)<br>27 February 2003 (2003-02-27)<br>page 1, left-hand column, paragraph 1 -<br>page 2, right-hand column, paragraph 22<br>-----<br>-/--          | 1-11                  |



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 November 2005

Date of mailing of the international search report

29/11/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Itoafa, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/050734

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| A          | WO 03/046827 A (LIBERATE SOFTWARE LTD ;<br>KENDON MICHAEL (GB))<br>5 June 2003 (2003-06-05)<br>page 4, line 11 - page 24, line 3<br>-----                             | 1-11                  |
| A          | US 2003/056204 A1 (BROUSSARD SCOTT J)<br>20 March 2003 (2003-03-20)<br>page 2, paragraph 11 - page 3, paragraph<br>19<br>page 3, paragraph 32 - paragraph 33<br>----- | 2                     |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/050734

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date  |
|---|---------------------|----------------------------|--|
| US 2002123909                             | A1                  | 05-09-2002                 | NONE   |
| US 2003088439                             | A1                  | 08-05-2003                 | NONE   |
| US 2003040940                             | A1                  | 27-02-2003                 | DE 10140729 A1 25-07-2002  |
| WO 03046827                               | A                   | 05-06-2003                 | AU 2002365480 A1 10-06-2003<br>CA 2467864 A1 05-06-2003<br>EP 1459251 A1 22-09-2004<br>US 2005055560 A1 10-03-2005 |
| US 2003056204                             | A1                  | 20-03-2003                 | NONE   |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/050734

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE G06F19/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, BIOSIS

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X           | US 2002/123909 A1 (SALISBURY STEPHEN CHARLES) 5 septembre 2002 (2002-09-05)<br>le document en entier<br>-----  | 1-11                          |
| X           | US 2003/088439 A1 (GRUSHKA AMOS)<br>8 mai 2003 (2003-05-08)<br>page 6, alinéa 40 - page 9, alinéa 91<br>page 10, alinéa 147<br>page 15, alinéa 233 - alinéa 235<br>----- | 1-11                          |
| A           | US 2003/040940 A1 (NEHAMMER CHRISTIAN)<br>27 février 2003 (2003-02-27)<br>page 1, colonne de gauche, alinéa 1 - page<br>2, colonne de droite, alinéa 22<br>-----<br>-/-- | 1-11                          |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 novembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/11/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Itoafa, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050734

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents  | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------|
| A         | WO 03/046827 A (LIBERATE SOFTWARE LTD ;<br>KENDON MICHAEL (GB))<br>5 juin 2003 (2003-06-05)<br>page 4, ligne 11 - page 24, ligne 3<br>-----           | 1-11                          |
| A         | US 2003/056204 A1 (BROUSSARD SCOTT J)<br>20 mars 2003 (2003-03-20)<br>page 2, alinéa 11 - page 3, alinéa 19<br>page 3, alinéa 32 - alinéa 33<br>----- | 2                             |

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs : membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/050734

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| US 2002123909                                   | A1 | 05-09-2002             | AUCUN                                   |                        |
| US 2003088439                                   | A1 | 08-05-2003             | AUCUN                                   |                        |
| US 2003040940                                   | A1 | 27-02-2003             | DE 10140729 A1                          | 25-07-2002             |
| WO 03046827                                     | A  | 05-06-2003             | AU 2002365480 A1                        | 10-06-2003             |
|   |    |                        | CA 2467864 A1                           | 05-06-2003             |
|   |    |                        | EP 1459251 A1                           | 22-09-2004             |
|   |    |                        | US 2005055560 A1                        | 10-03-2005             |
| US 2003056204                                   | A1 | 20-03-2003             | AUCUN                                   |                        |